

OM-1 Modulo interfaccia

OMNEO



OM-1 è un modulo di interfaccia compatto preparato per la connessione a una rete OMNEO. OM-1 è in grado di scambiare e ricevere audio Dante da e verso altri controller PAVIRO con un modulo di interfaccia OM-1. Il modulo OM-1 consente la trasmissione di un massimo di 16 segnali audio digitali in ingresso e 16 segnali audio in uscita a bassa latenza.

Dante è un marchio registrato di Audinate Pty Ltd.

Certificazioni ed autorizzazioni

Certificazioni per standard di emergenza

| | |
|--------|----------|
| Europa | EN 54-16 |
|--------|----------|

Conformità agli standard di emergenza

| | |
|-------------|--------------|
| Regno Unito | BS 5839-8 |
| Austria | ÖNORM F 3033 |

Conformità alle direttive ambientali

| | |
|-----------|---|
| Sicurezza | EN 62368-1 |
| Immunità | EN 50130-4 |
| Emissioni | EN 61000-6-3 ICES-003 FCC-47 parte 15B classe A |
| Ambiente | EN 50581 |

- ▶ Interfaccia Gigabit Ethernet - Interfaccia Ethernet full-duplex, 1000 Mbit/s, compatibile con IEEE 802.3u
- ▶ Interfaccia Gigabit Ethernet secondaria - Seconda interfaccia Ethernet per la connessione di una rete ridondante al fine di stabilire sistemi con tolleranza di errore
- ▶ LED di stato - Indicazione dello stato attivo relativo a collegamento, attività e Gigabit per ciascuna interfaccia Ethernet
- ▶ Certificazione di sistema EN 54-16

Conformità alle direttive ambientali

| | |
|----------------|----------|
| Settore navale | EN 60945 |
|----------------|----------|

Conformità

| | |
|-----------|--------|
| Europa | CE/CPR |
| Australia | RCM |
| Ambiente | RoHS |

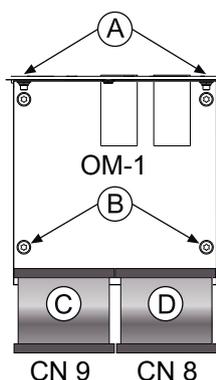
Note di installazione/configurazione

Installazione in unità PVA-4CR12

1. Spegner l'unità e scollegare la presa di alimentazione da 24 V.
2. Rimuovere la piastra di copertura (10 viti nella parte superiore).
3. Rimuovere il coperchio cieco dal pannello posteriore (2 viti).
4. Installare il modulo OM-1 (cfr. figura); fissarlo prima con 2 viti al pannello posteriore **A**, quindi con 2 viti ai bulloni **B** e infine serrare le viti.
5. Effettuare i seguenti collegamenti dei cavi: il connettore sinistro sul modulo OM-1 con CN9 sulla scheda principale (cavo piatto 65 mm) **C**. Connettore destro sul modulo OM-1 con CN8 sulla scheda principale (cavo piatto 190 mm) **D**.
6. Reinstallare la piastra di copertura.

7. Collegare l'unità di alimentazione da 24 V e accendere il dispositivo.
8. Configurare il parametro del modulo OM-1 in IRIS-Net in base alle esigenze.

i Avviso
È necessario usare un cavo schermato per un'eventuale connessione Ethernet.



Main Board

Componenti inclusi

| Quantità | Componente |
|----------|---------------------------------|
| 1 | OM-1 |
| 1 | Set di cavi, connettori e viti |
| 1 | Nota relativa all'installazione |

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

| | |
|---|--|
| Tensione/corrente di alimentazione | + 3,3 V DC / 860 mA + 5 V DC / 60 mA |
| Connettori Ethernet (principale / secondario) | 100/1000 Mbit/s, RJ-45, isolamento trasformatore integrato |
| Velocità di campionamento | 48 kHz |
| Formato dati | 24 bit |
| Canali audio | Fino a 16 x 16 a 48 kHz |
| Flussi audio | Fino a 16 x 16 flussi audio simultanei |
| Latenza della rete | 5 ms (tipica) |

Specifiche meccaniche

| | |
|--|-----------------------|
| Dimensioni del prodotto (larghezza / altezza / profondità) | 89 mm x 27 mm x 92 mm |
| Peso netto | 75 g |

Specifiche ambientali

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Temperatura di esercizio | Da -5 °C a +45 °C |
| Temperatura di stoccaggio e trasporto | Da -20 °C a +70 °C |
| Umidità (senza condensa) | Da 5% a 90% |
| Altitudine | Fino a 2000 m |

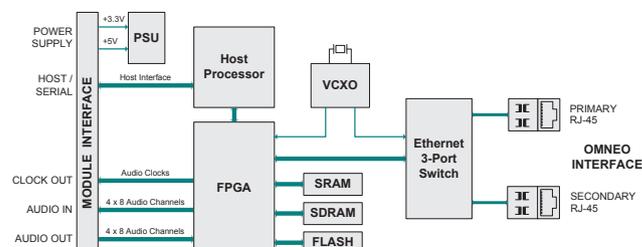


Fig. 1: Schema circuitale

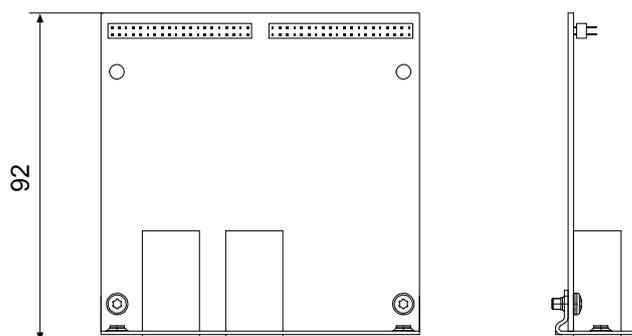
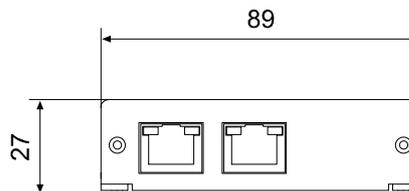


Fig. 2: Dimensioni

Informazioni per l'ordinazione

OM-1 Modulo interfaccia
 Modulo OMNEO/DANTE per PAVIRO.
 Numero ordine **OM-1 | F.01U.308.176**

Servizi

EWE-OMMOD-IW 12 mths wrty ext. Omneo Module

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-OMMOD-IW | F.01U.360.715**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com